

Trabajo Práctico Cuatrimestral

Entrega 2



La primera iteración funcionó correctamente, por lo que el Comité Olímpico Argentino ha decidido sumar más deportistas, disciplinas y funcionalidades en la aplicación.

Además, sabemos que es probable la contratación de más personas para que trabajen en este proyecto, por lo que el primer paso de esta iteración es subir el

código existente a un sistema de versionado de código.

El primer requerimiento funcional de esta iteración es hacer las modificaciones necesarias para que sea fácil agregar nuevos deportistas al Comité, y poder seguir calculando el presupuesto sin la necesidad de cambiar el código ante la inscripción de un nuevo deportista.

A su vez, el Comité nos ha solicitado el soporte de atletas multidisciplinarios, como consecuencia de que ha intentado inscribir a Laura Hago de Todo (sisi, de apellido Hago, y casada con el señor Cacho Todo). Por lo tanto, el **segundo requerimiento** es el soporte de este tipo de deportistas. El presupuesto de estos deportistas es la sumatoria del presupuesto propio y el presupuesto base de todas las disciplinas que practica (Para Laura Hago de Todo el presupuesto propio es 100 por la cantidad de disciplinas que practica. Por ahora, sólo practica Tenis y Judo).

Además, como **tercer requerimiento** se solicita saber quiénes son los deportistas *caros* inscriptos en el Comité. Un deportista es caro si el presupuesto propio es el triple que el presupuesto de las disciplinas que practica.

Por último el **cuarto requerimiento** es saber si el comité tiene que pedir ayuda financiera externa. Esto ocurre si su deportista más caro supera el importe de \$300.000.

Se pide:

1. Modelar en objetos los requerimientos planteados incluyendo sus tests.
2. Polimorfismo: Indicar dónde, qué objetos intervienen y por qué se utiliza.